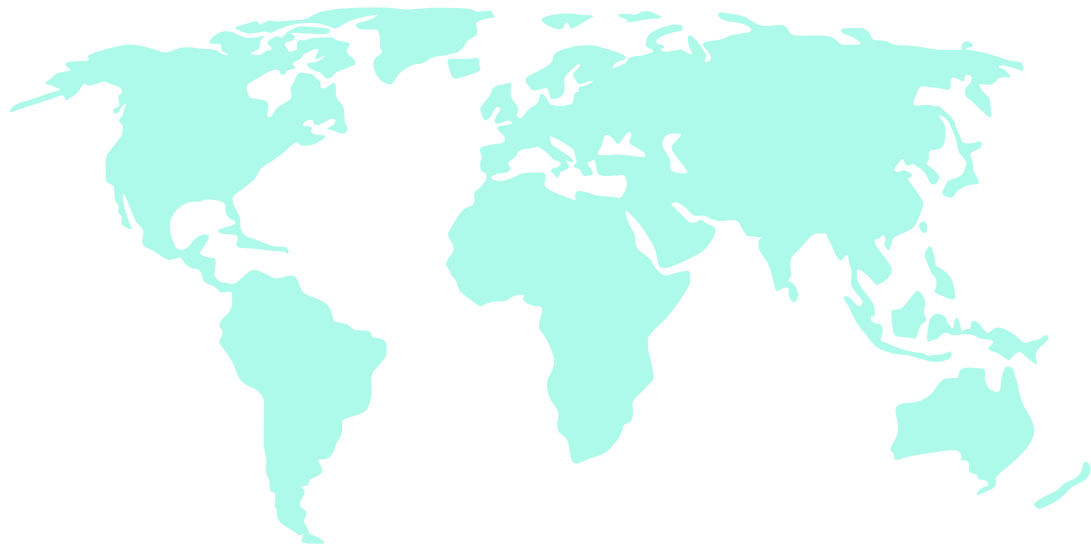




SALA DE SITUAÇÃO  
FS/UNB

# SITUATION REPORT

Monitoramento de informações de importância  
em saúde pública animal



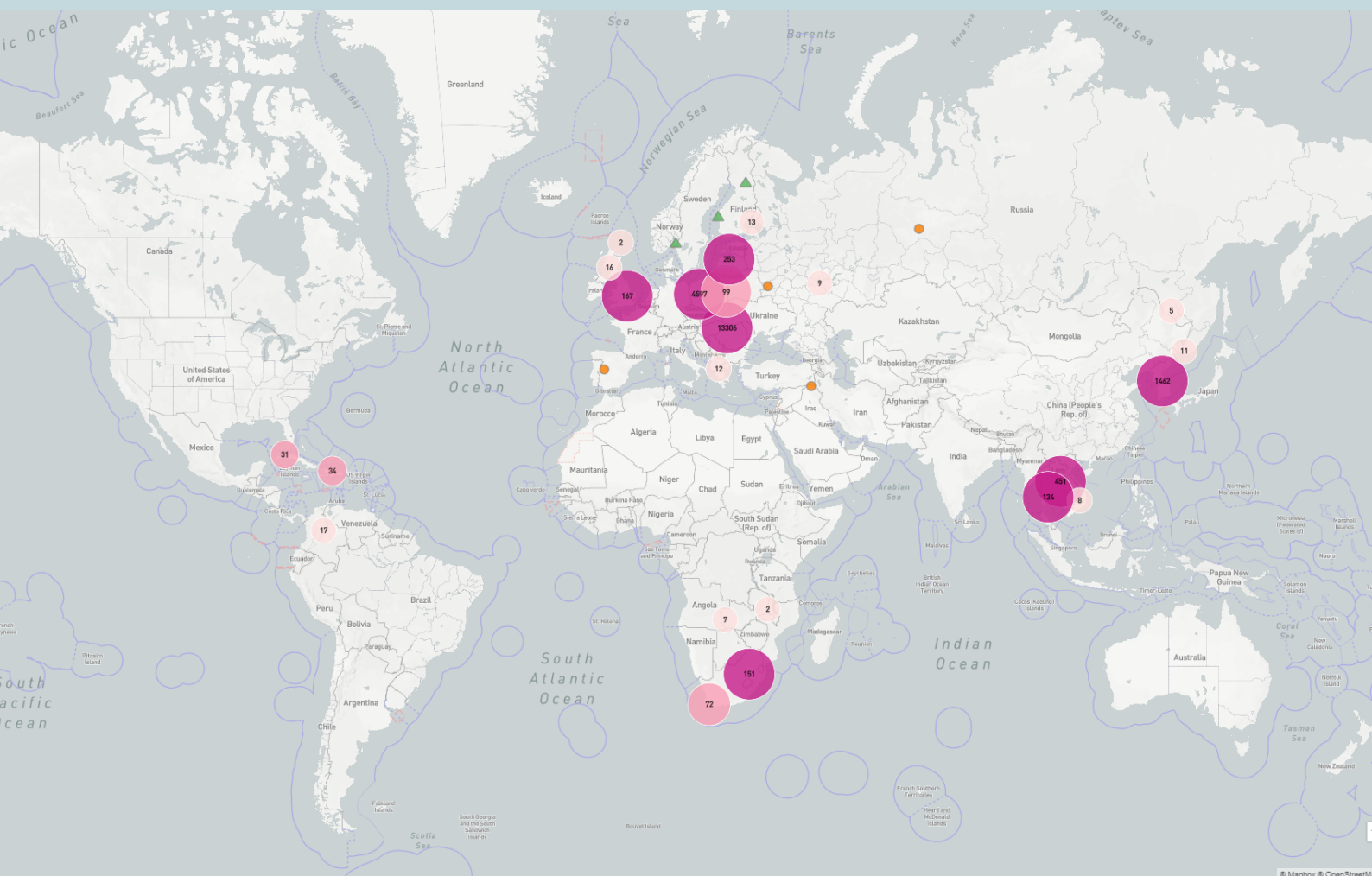
*Por: Maria Luísa Guimarães; Dandara Franco; Teresa Alves e Victor de Paula*

*Atualizado em: 30 de agosto de 2021*



Sala de Situação  
FS/UNB

O Situation Report #6 animal traz as últimas informações sobre a situação da saúde dos animais em todo o mundo notificadas no período de **23 de agosto de 2021 a 29 de agosto de 2021**. O documento tem seu foco na divulgação de eventos de importância em saúde única internacional com foco preventivo e informativo, baseado na vigilância de eventos através de canais diretos e indiretos, como sites oficiais e ferramentas de busca na internet.



Fonte: OIE-WAHIS

## Vigilância Nacional - (23/08 a 29/08/2021)

### LEGENDA - EVENTOS



Estado de alerta



Estado de monitoramento



Estado de encerramento

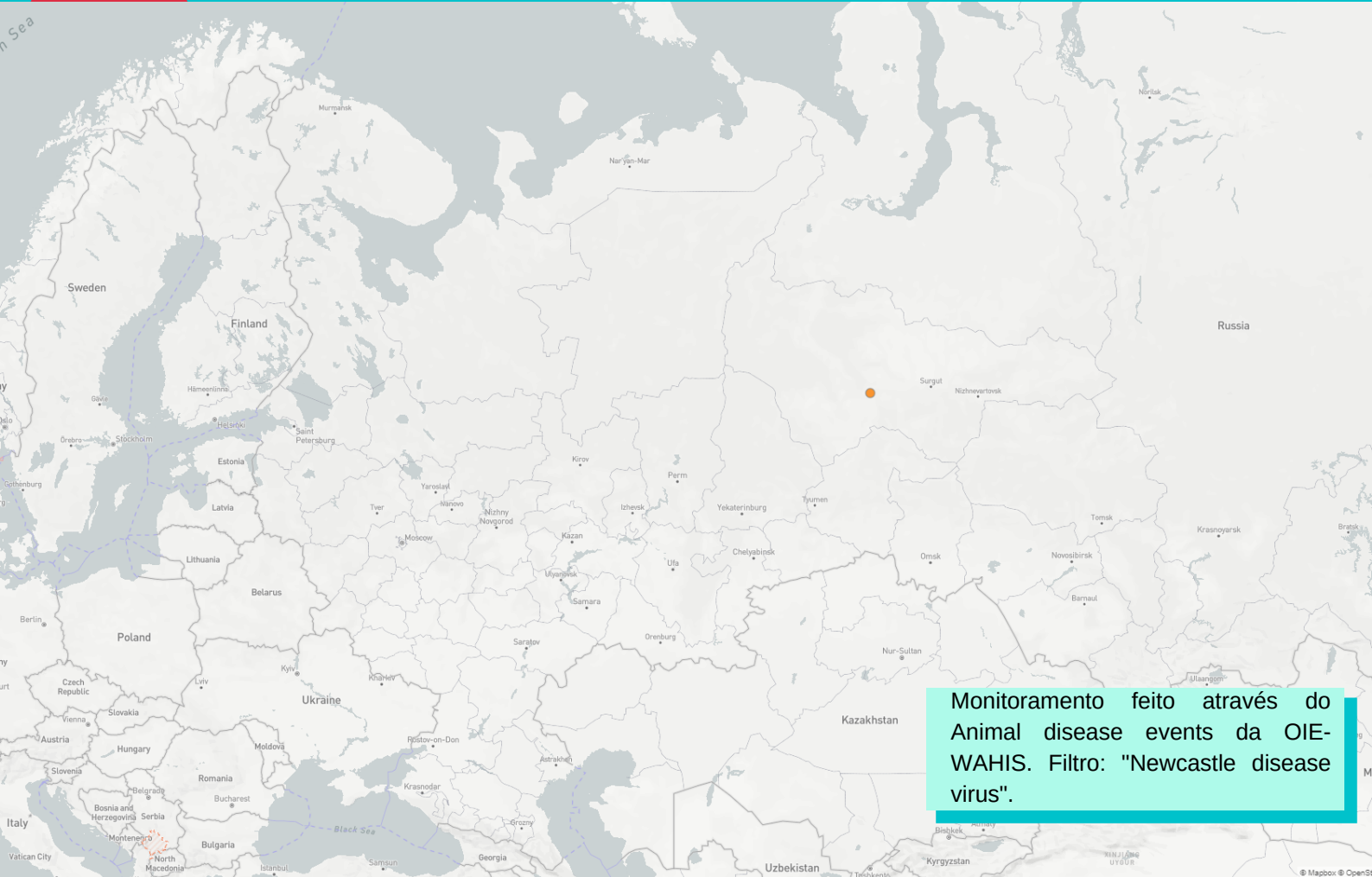
### ALERTAS



97 Animais



## Evento: Doença de Newcastle - *Internacional*



Fonte: OIE - WAHIS

- Em **Agrarnik**, na **Rússia**, todas as 30 aves domésticas de um plantel de subsistência vieram a óbito após um surto de origem desconhecida. O diagnóstico foi realizado através de RT-PCR, sequenciamento genético e inibição de hemoaglutinação para detecção de antígeno.



## Evento: Encefalopatia espongiforme bovina - Internacional

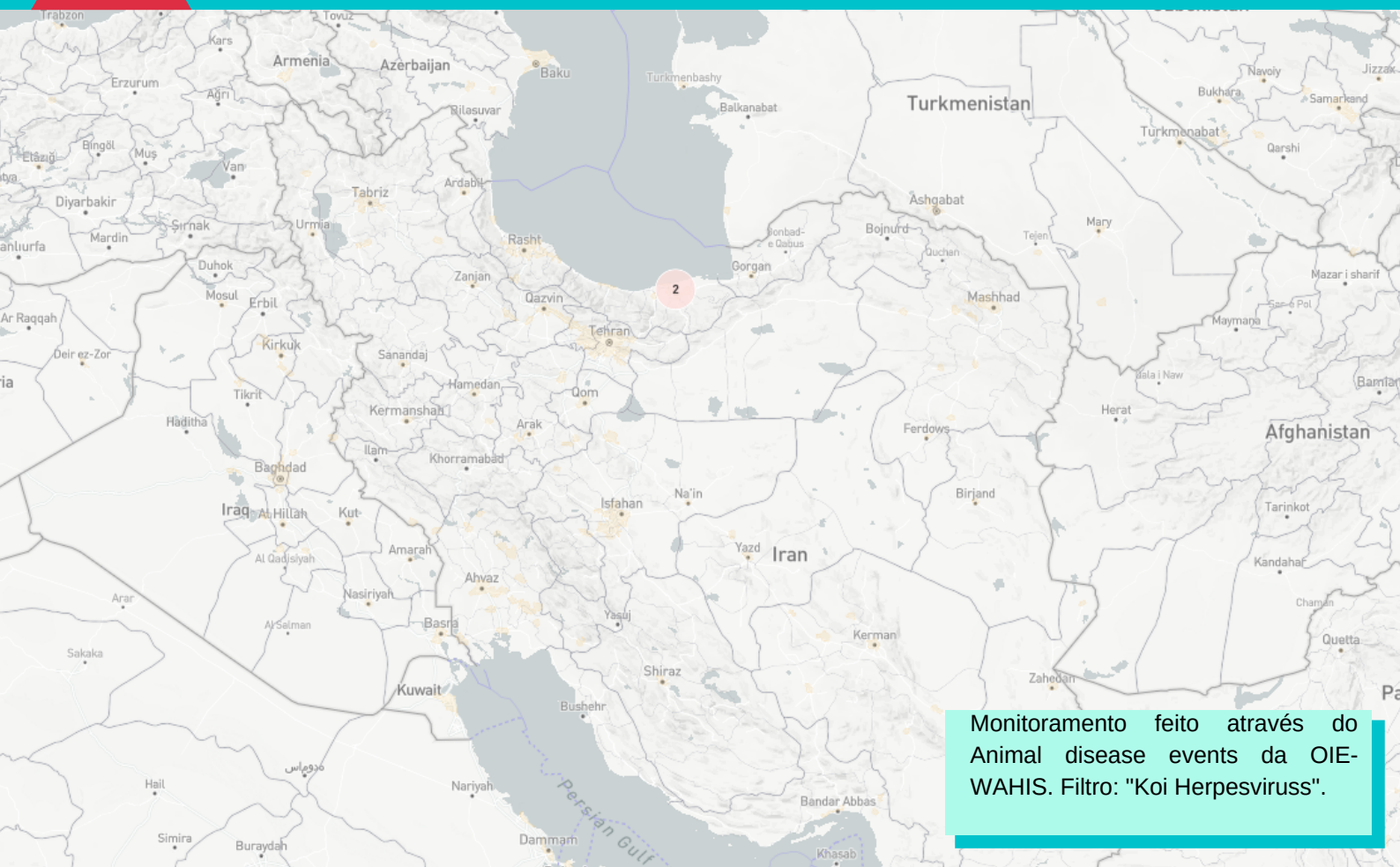


Fonte: OIE - WAHIS

- No dia 6 de Agosto, na **Espanha**, o laboratório veterinário central recebeu uma amostra vinda do laboratório de produção e saúde animal de **Córdoba** com o pedido de confirmação de diagnóstico para BSE. O laboratório de referência mencionado realizou dois testes confirmatórios e, por ambos testarem positivo, realizou um terceiro teste discriminatório para determinar a variante envolvida. Foi confirmado o diagnóstico por BSE atípica tipo Low. A amostra foi coletada pelo programa nacional de vigilância para Encefalopatias Espongiformes Transmissíveis (Amostras provenientes de animais mortos ou animais que não são abatidos para consumo humano acima de 48 meses de idade). O animal era uma vaca de raça híbrida, nascida em 2008 e não apresentava sinais clínicos. As amostras foram coletadas em uma estação apropriada para destruição de carcaças. No total, 107 animais da propriedade localizada em **Villar de Plasencia** são considerados suscetíveis.



## Evento: Herpesvírus da Koi - Internacional

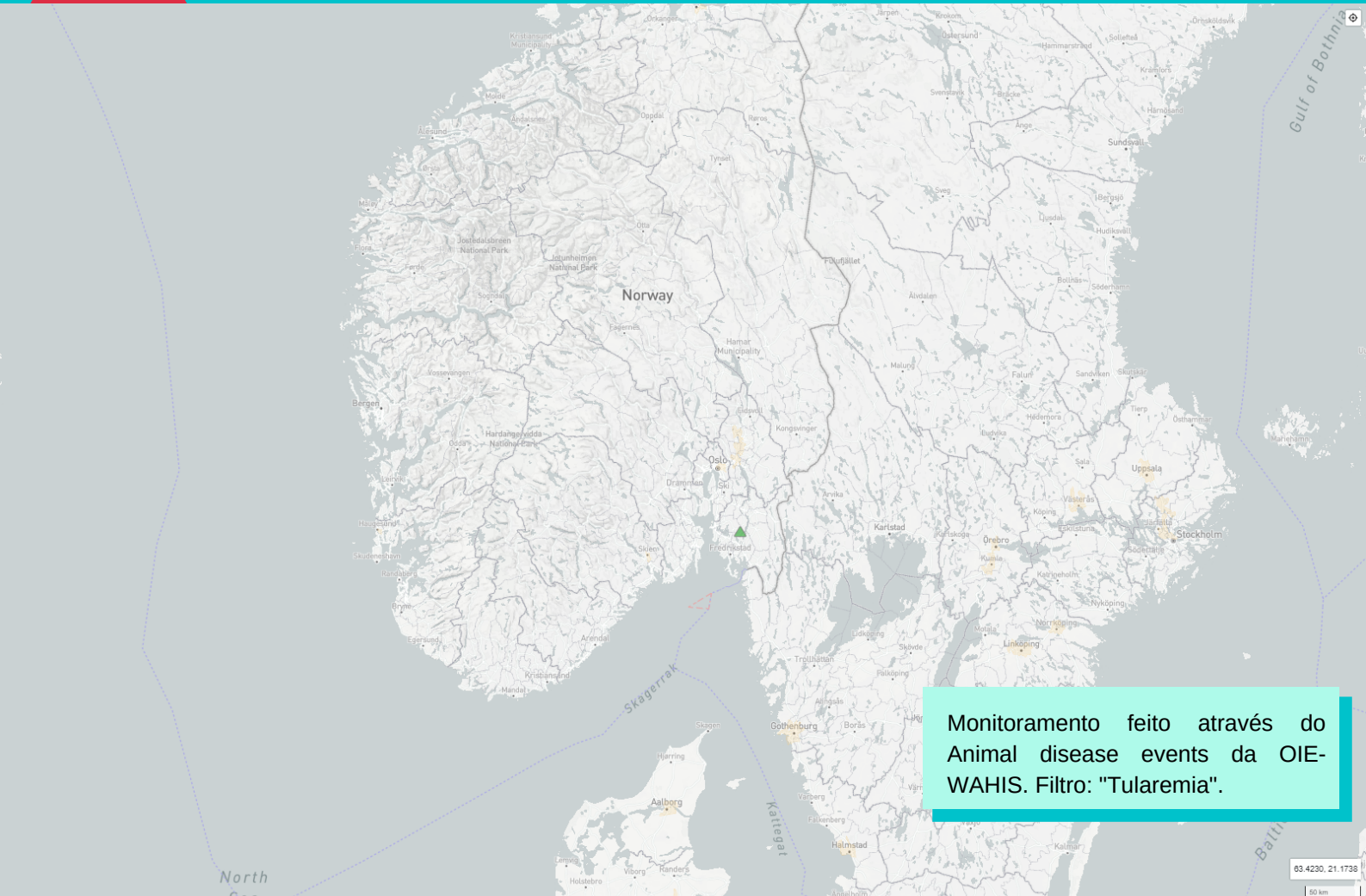


Fonte: OIE - WAHIS

- No **Irã**, uma fazenda localizada em **Khordonkola** contendo 60000 carpas (*Cyprinus carpio*) percebeu os sinais clínicos da doença em seus animais, assim como o aumento da mortalidade. Após necrópsia e testagens através de PCR, foi confirmada a presença do Herpesvírus da Koi no plantel. No total, 8000 animais vieram a óbito e 23000 casos foram confirmados. Todos os 52000 animais restantes foram abatidos e comercializados. O mesmo ocorreu em **Tajedin Mahale**, em uma propriedade contendo 37000 carpas. Dos 10000 casos confirmados, houve 7000 mortes, mas não houve medidas para combater o surto até o momento. Em resposta ao surto, a vacinação será adotada como uma medida de controle, assim como o zoneamento das regiões afetadas, testes de triagem e aplicação da vigilância ativa para a doença. Em certos casos, é permitido o abate para uso comercial ou pessoal.



## Evento: Tularemia - Internacional

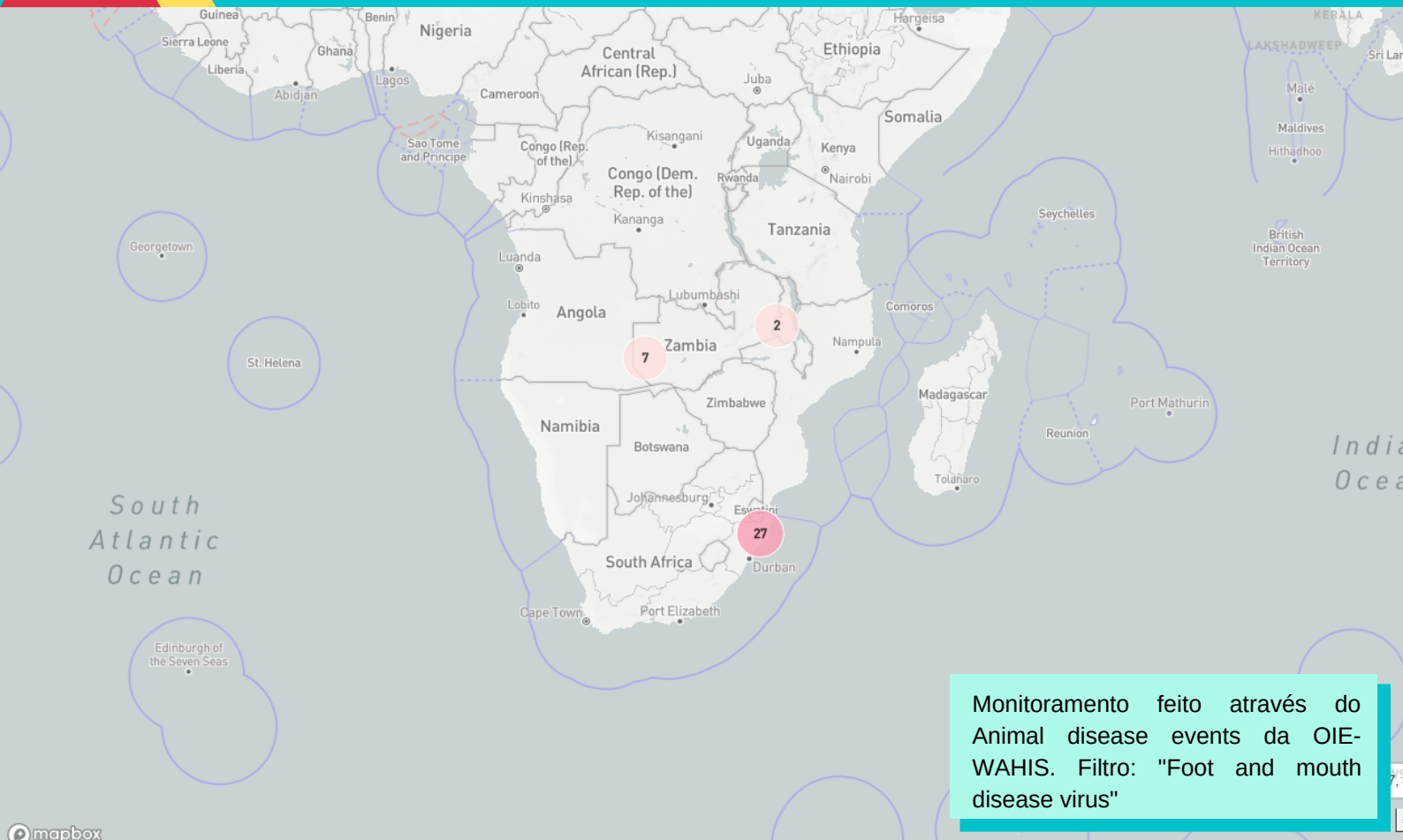


Fonte: OIE - WAHIS

- A doença ocorre por contato com a bactéria *Francisella tularensis* e é classificada como uma zoonose. O contágio pode ser através de contato direto com animais infectados ou por vetores como carrapatos e moscas. Em **Skipvet**, na **Noruega**, uma lebre-da-Eurásia (*Lepus timidus*) apresentava sinais clínicos da doença e confirmação por PCR foi realizada. O animal veio a óbito.



## Evento: Febre Aftosa - Internacional



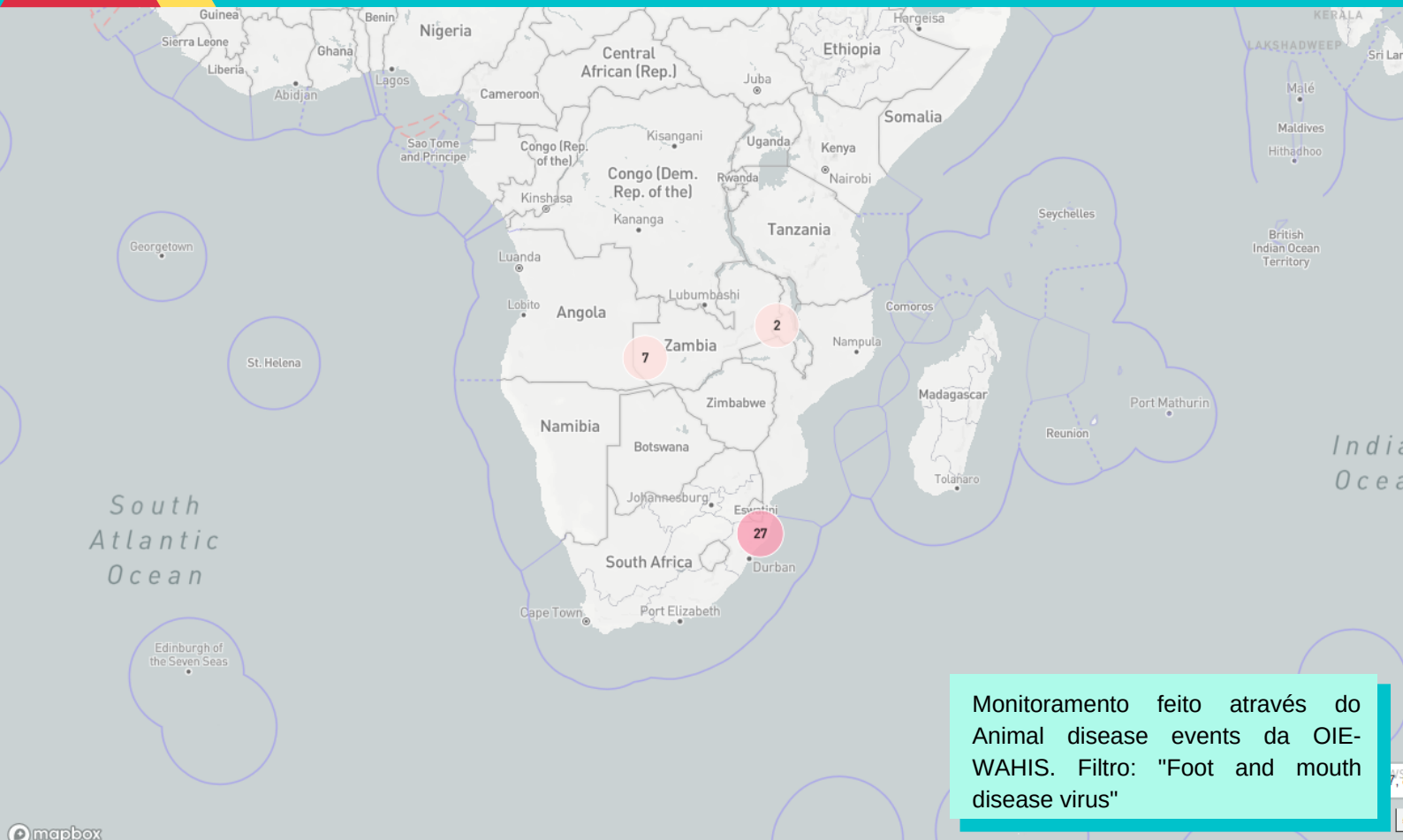
Fonte: OIE - WAHIS

### ▲ Alerta

- Na **Zâmbia**, foi reportada ocorrência de novos casos de febre aftosa em nove localidades distintas, em cinco localidades o sorotipo associado aos focos foi o SAT- 2, nos outros ainda não foi realizado o diagnóstico do sorotipo. Com o sorotipo SAT-2, em **Senanga** houve 219 casos, ao sul de **Mongu** houve 9 casos, ao norte de **Mongu** houve 98 casos e em **Kalabo** houve dois focos, um com 60 casos e outro com 140 casos. Com o sorotipo ainda não estabelecido, houve 9 casos em **Shangombo**, 7 casos próximo a **Senanga**, 55 casos próximo ao distrito de **Vubwi** e 11 casos em **Lundazi**. No total foi contabilizado no país 608 novos casos e 7492 animais susceptíveis. Algumas medidas de controle foram: controle de movimento no país, quarentena, zoneamento, triagem, rastreabilidade, vacinação, vigilância e processos para inativar o agente etiológico nos produtos e subprodutos.



## Evento: Febre Aftosa - Internacional



Fonte: OIE - WAHIS

### ▲ Monitoramento

- Na **África do Sul** foi reportada ocorrência de novos casos de febre aftosa associados ao sorotipo SAT-2. Foram 645 bovinos susceptíveis no total, com 2 casos confirmados na região de **Winterton** e 1 caso na região de **Cramond**. A origem da infecção é desconhecida e foi realizada quarentena e controle de movimento no país como medidas de controle.





## Evento: Gripe Aviária - Internacional



Fonte: OIE - WAHIS

### ▲ Alerta:

- Foi reportado na **Holanda** ocorrência de novos casos de cepa altamente patogênica de influenza aviária (H5N8) em aves silvestres, na região de **Baarn, Bunschoten e Heeten**. Com um total de 1403 animais susceptíveis, 36 casos, 36 mortes e 1369 aves sacrificadas e descartadas. Foi realizado controle de reservatórios silvestres e descarte oficial das carcaças e seus subprodutos.





## Evento: Gripe Aviária - Internacional



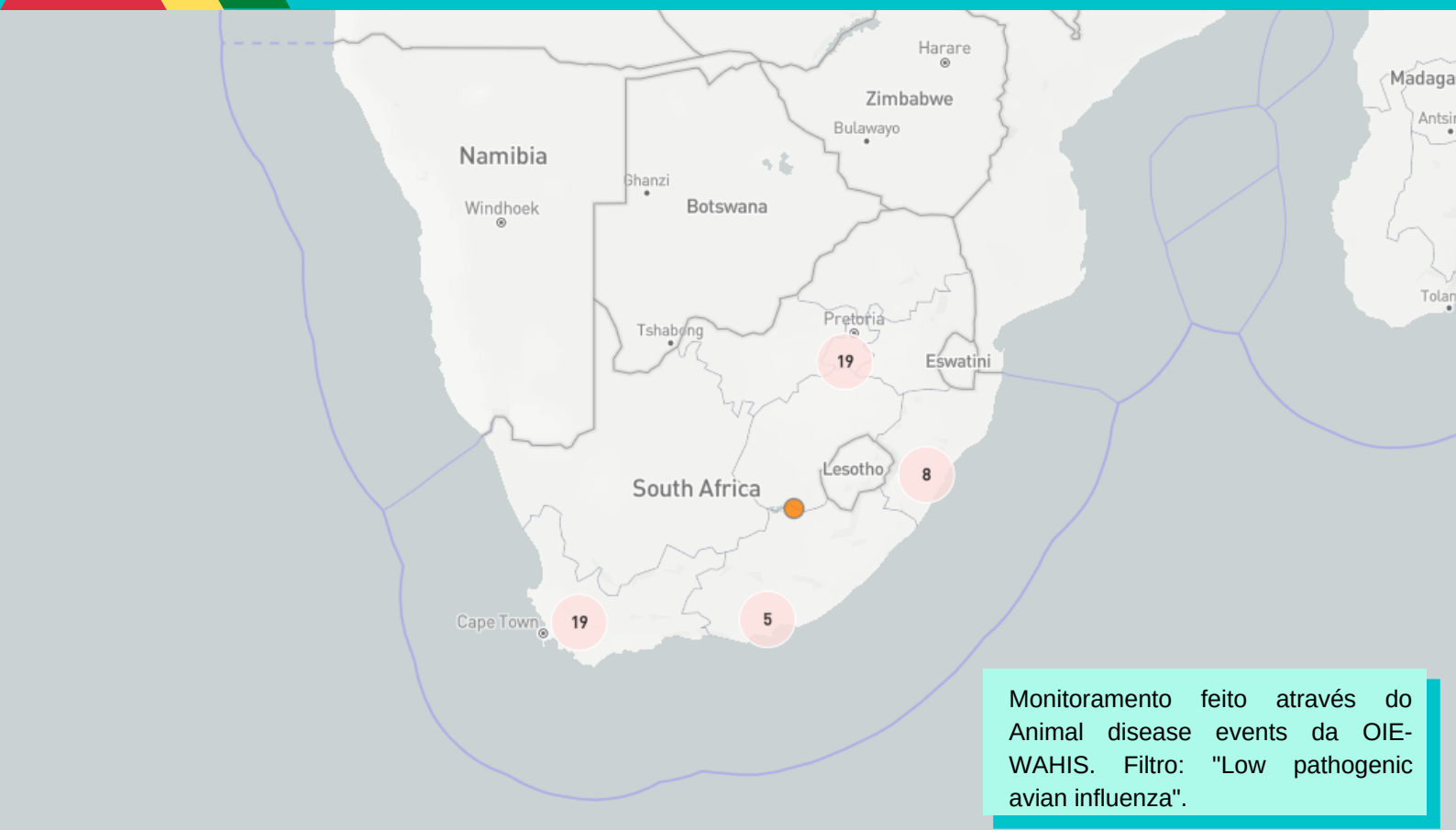
Fonte: OIE - WAHIS

### ▲ Monitoramento:

- Em múltiplas regiões do **Vietnã** foi reportada ocorrência de novos casos de cepa de alta virulência de influenza aviária em galinhas domésticas, com um total de 5275 animais susceptíveis, 4500 casos, 1650 mortes e 3625 aves sacrificadas e descartadas. Foi realizada vacinação, vigilância e eliminação das carcaças.
- Na **Estônia** foi reportada ocorrência de nova cepa de alta patogenicidade (H5N1), na região de **Mereãärse**, 1 único caso com morte de um corvo-marinho-de-faces-brancas (*Phalacrocorax carbo*). Foi realizado controle de reservatórios silvestres.
- Na **Finlândia** foi reportada ocorrência de nova cepa de alta patogenicidade de influenza aviária (H5NI) em aves silvestres, com 5 novos casos e morte de 100% dos animais. Foi realizada triagem como medida de controle. Foi reportada também ocorrência de 2 novos casos de influenza aviária de alta patogenicidade (H5N8) em aves silvestres, com morte de ambas. Estabeleceu-se como medidas de controle a triagem, vigilância, descarte oficial de carcaças e seus subprodutos e controle de movimento no interior do país.



## Evento: Gripe Aviária - Internacional



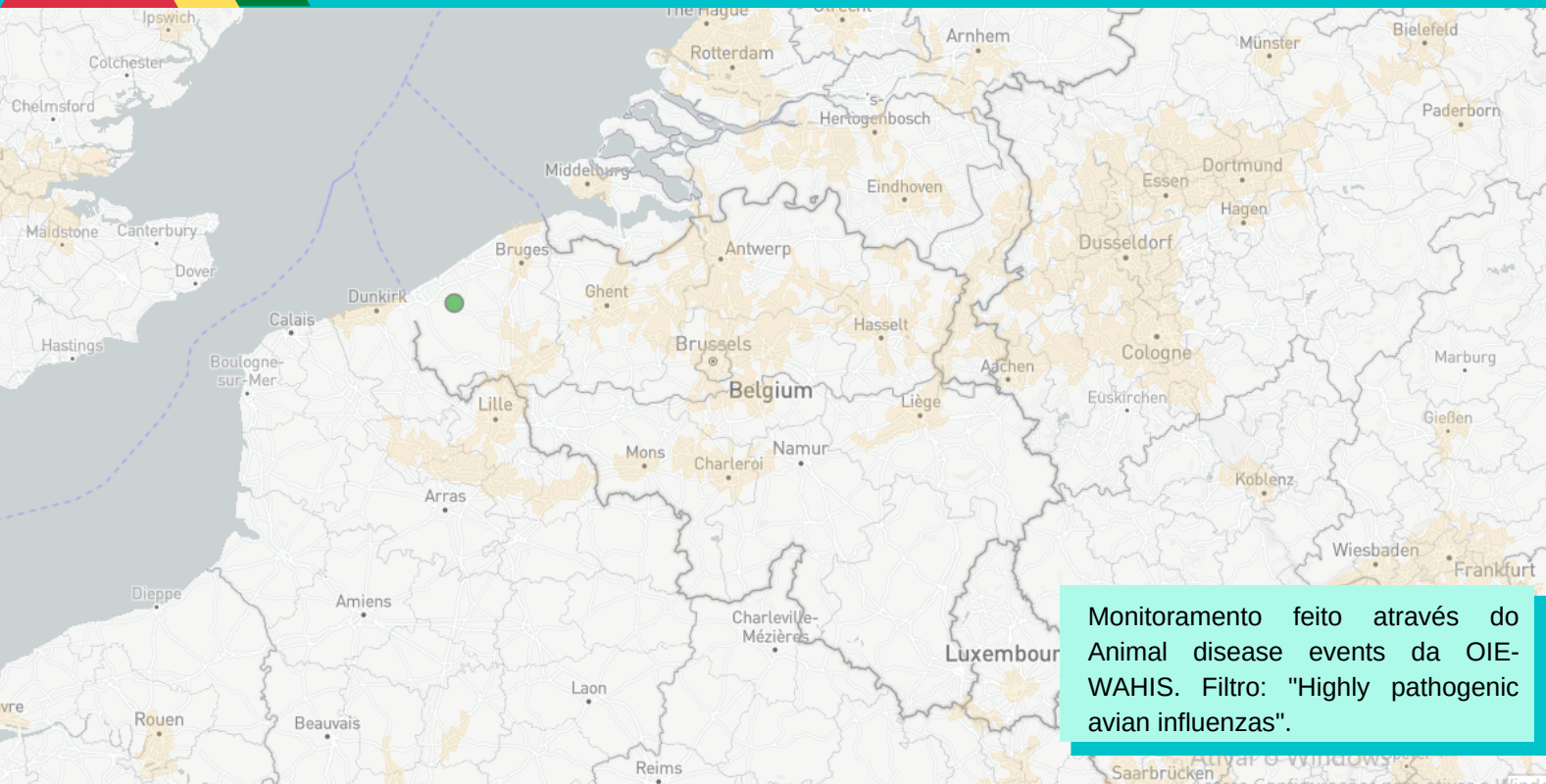
Fonte: OIE - WAHIS

### ▲ Monitoramento:

- Na **África do Sul** foi reportada ocorrência de novos casos de cepa altamente patogênica de influenza aviária (H5N1) em galinhas, em múltiplas localidades, com 187100 animais susceptíveis, 25074 casos, 25069 mortes e 220112 aves sacrificadas e descartadas. Próximo a **Riversdale** e próximo a **Volmoed** foi reportada ocorrência de cepa de baixa patogenicidade de influenza aviária em galinhas, com 1648 aves susceptíveis, 9 casos confirmados e 3 mortes. Também foi reportada ocorrência de nova cepa de alta patogenicidade de influenza aviária (H5N1) em aves silvestres, com 13 casos e 6 mortes. Como medidas de controle para os surtos estabeleceu-se quarentena e controle de movimento no interior do país.



## Evento: Gripe Aviária - Internacional



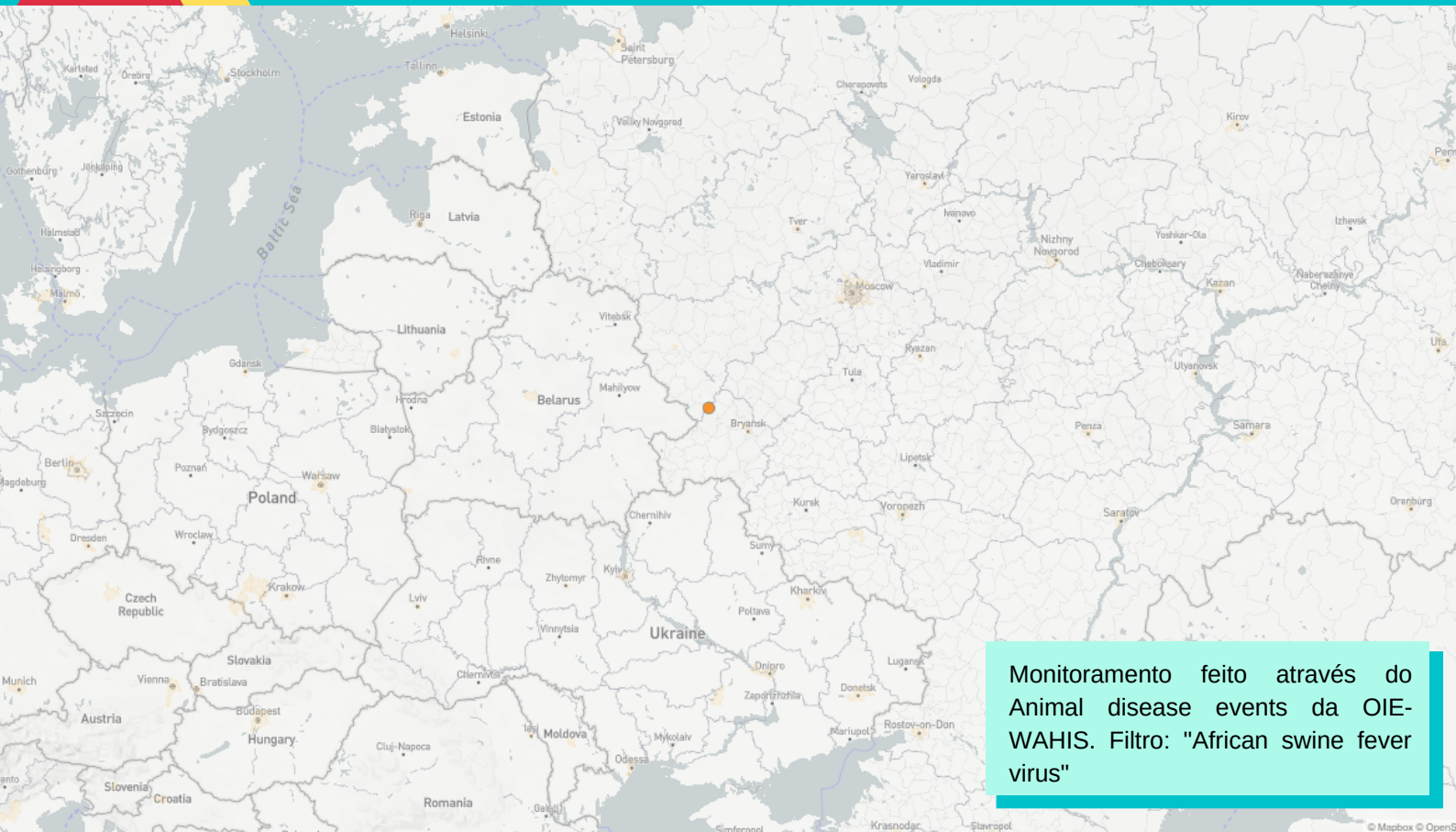
Fonte: OIE - WAHIS

### ▲ Encerramento:

- Na **Bélgica** houve encerramento de caso envolvendo cepa de alta patogenicidade em aves silvestres, com 45 animais susceptíveis, 74 casos, 73 mortes e 26 sacrifícios. Outro caso também foi encerrado, envolvendo cepa de baixa patogenicidade em galinhas. Este caso teve 78900 animais susceptíveis, 5000 casos, 5000 mortes e 73900 sacrifícios.



## Evento: Peste Suína Africana - Internacional



Fonte: OIE - WAHIS

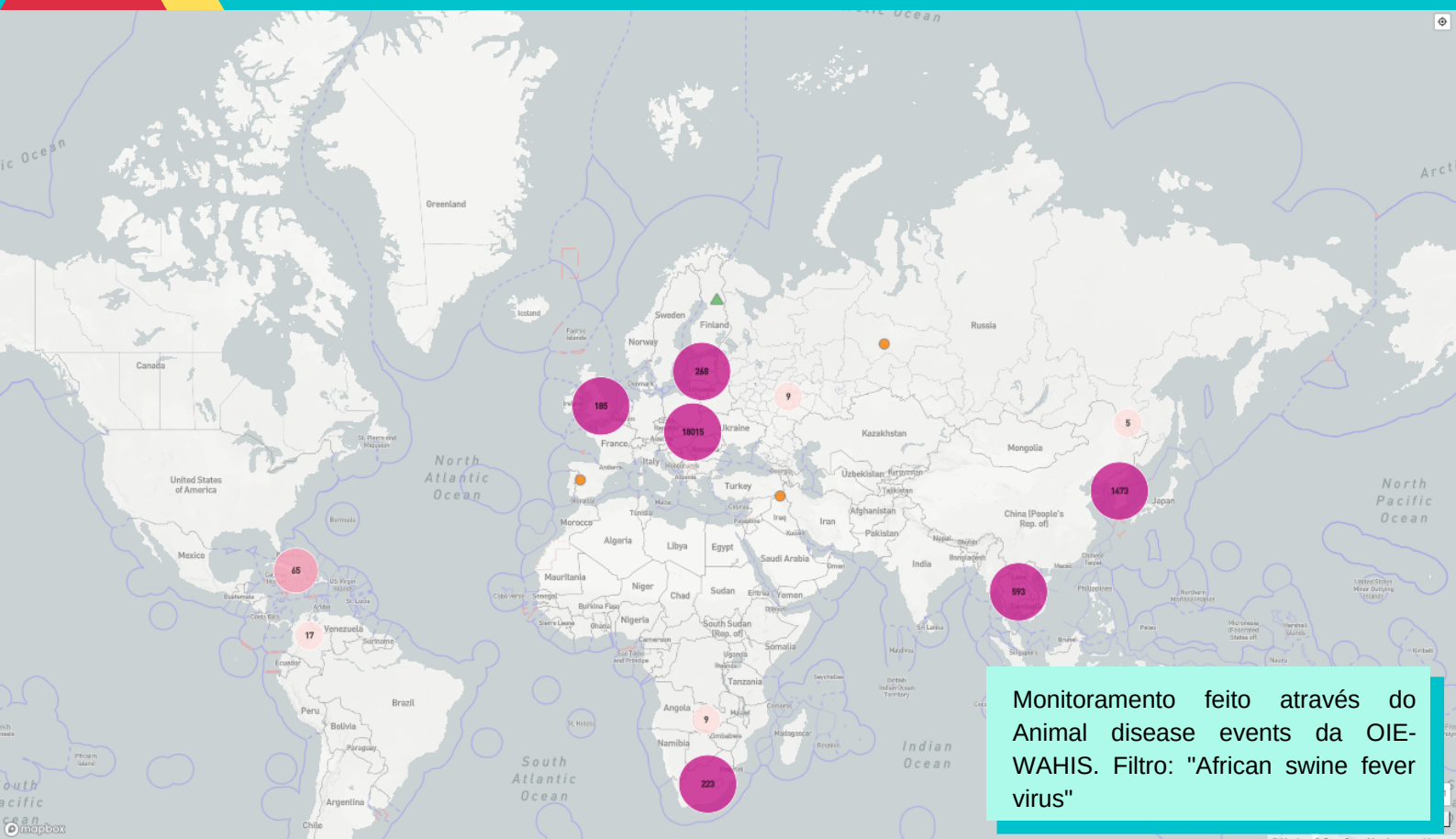
### ▲ Alerta

- Na cidade de **Briansk**, na **Rússia**, foi reportado 1 novo caso e 1 óbito de suíno e as medidas de controle doméstico adotadas foram zoneamento, vigilância dentro das zonas de proteção, quarentena, triagem, desinfecção, controle dos reservatórios selvagens, controle de movimentação no país e descarte oficial de carcaças, subprodutos e resíduos.





## Evento: Peste Suína Africana - Internacional



Fonte: OIE - WAHIS

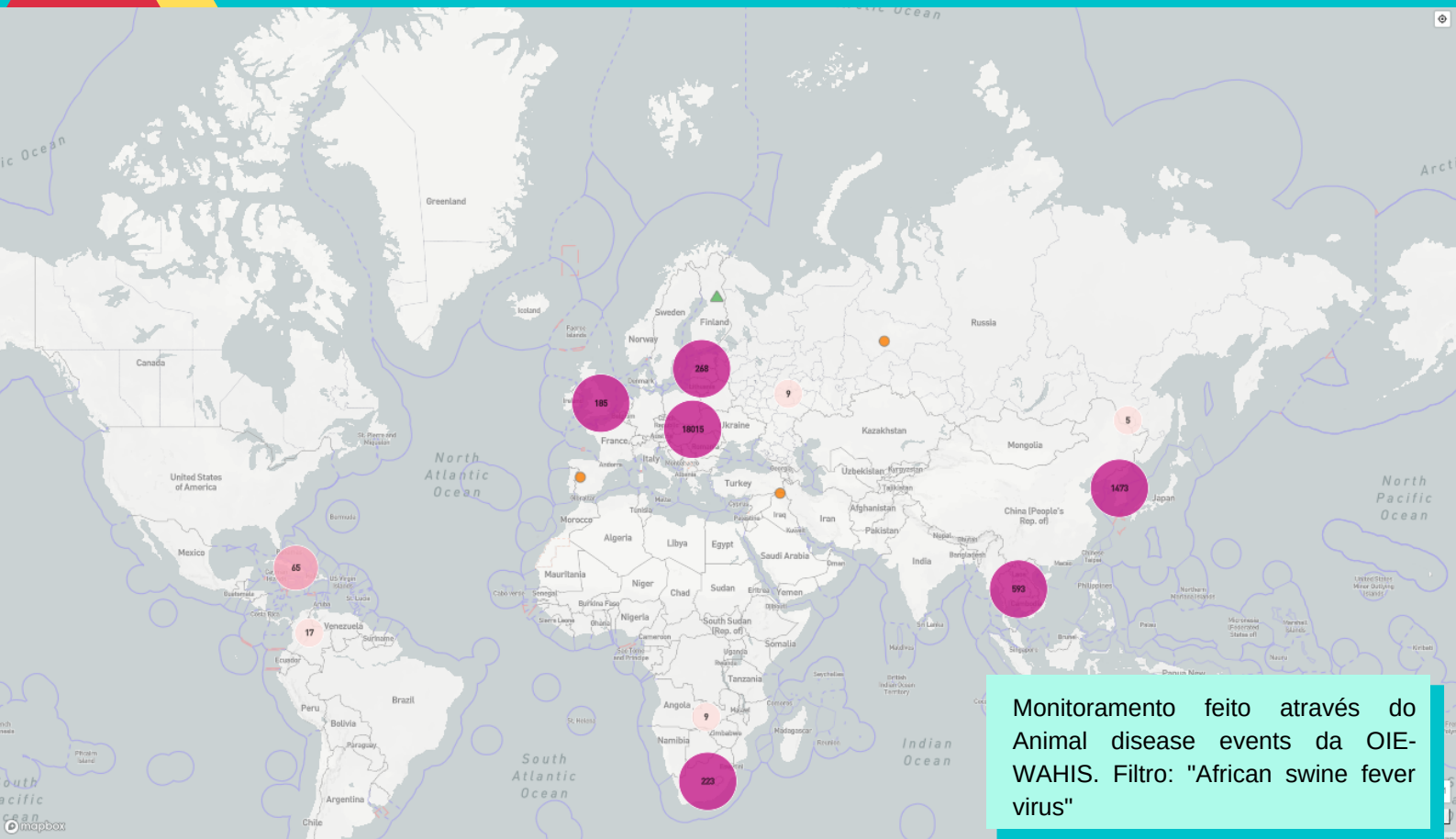
### Monitoramento

- A **Alemanha** reportou 116 novos casos em javalis, com 99 óbitos e 17 animais mortos e eliminados. Algumas das medidas de controle doméstico e selvagem adotadas foram rastreabilidade, zoneamento, triagem e controle de reservatórios selvagens;
- Na **Polónia**, todos os animais confirmados vieram a óbito, totalizando 3.960 javalis por todo o país. As medidas de controle selvagem adotadas foram controle de vetores, controle dos reservatórios selvagens, controle de movimentação no país e triagem;
- Na **Hungria** reportou 6 novos casos em javalis, com 2 óbitos e 4 animais mortos e eliminados. Uma das origens da infecção é o contato com espécies selvagens e os casos nos municípios de Heves e Nógrád configuram uma unidade epidemiológica;
- A **Letónia** relatou 11 novos casos em javalis, com 5 óbitos e 6 animais mortos e eliminados. Os javalis positivos foram caçados ou encontrados mortos em área restrita listada no Regulamento de Execução da Comissão Europeia.





## Evento: Peste Suína Africana - Internacional



Monitoramento feito através do Animal disease events da OIE-WAHIS. Filtro: "African swine fever virus"

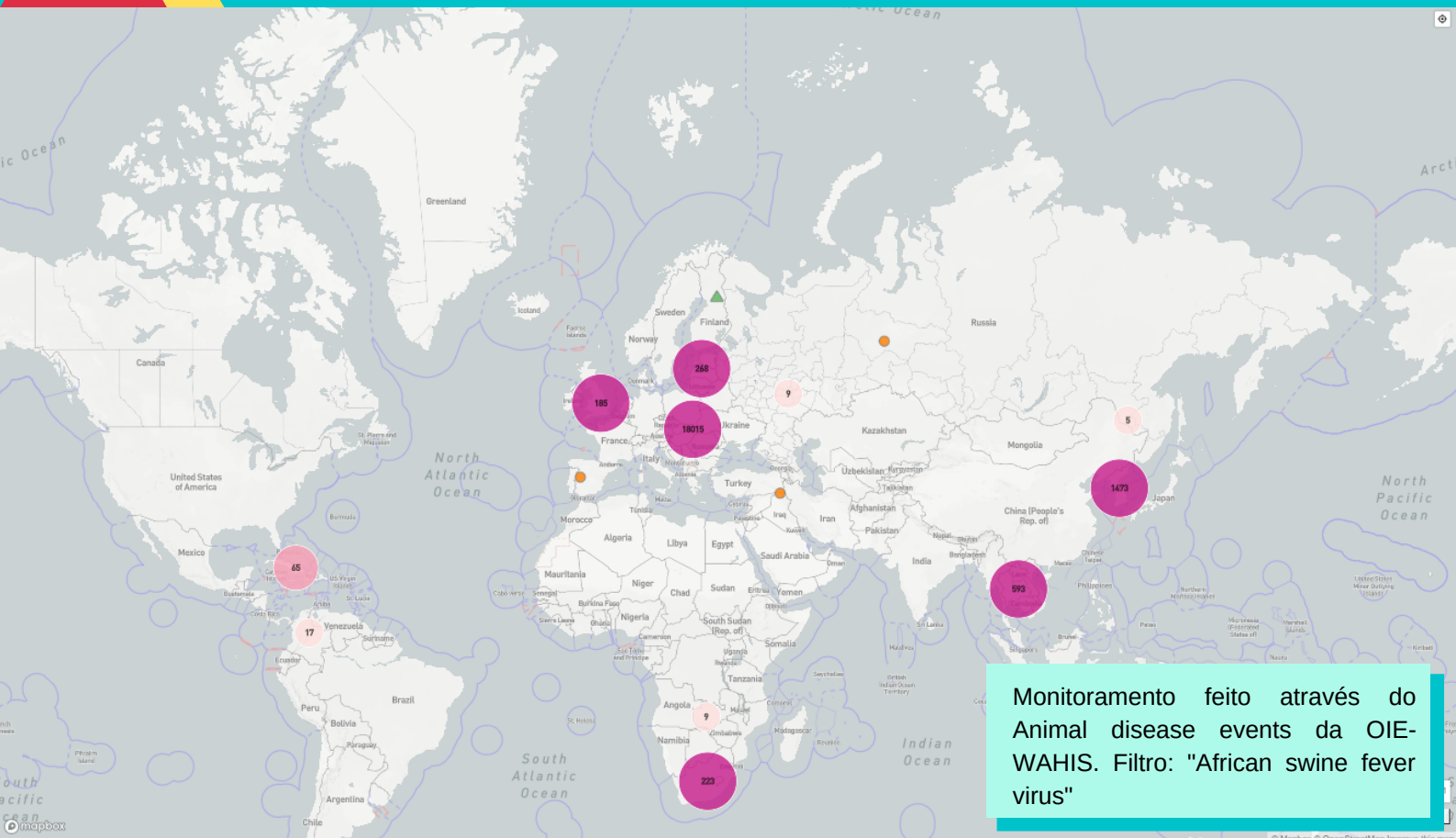
Fonte: OIE - WAHIS

### Monitoramento

- A **África do Sul** reportou 3.511 suínos suscetíveis, com 129 casos confirmados e 126 óbitos e 2 animais mortos e eliminados. O surto ocorreu fora da zona de controle do vírus da peste suína africana no país. Medidas de controle aplicadas foram quarentena, zoneamento e desinfecção;
- A **República Dominicana** reportou 869 suínos suscetíveis, com 292 casos confirmados, 254 óbitos e 509 animais mortos e eliminados. A cepa detectada no sequenciamento foi do tipo selvagem Georgia 2007, genótipo 2. Algumas das medidas de controle doméstico aplicadas foram quarentena, desinfecção, inspeção ante e post mortem, vigilância dentro das zonas de contenção e controle de movimento dentro do país. Essas medidas estão sendo aplicadas com base na legislação nacional e nas diretrizes da OIE e os animais positivos e aqueles com os quais tiveram contato estão sendo eliminados.



## Evento: Peste Suína Africana - Internacional



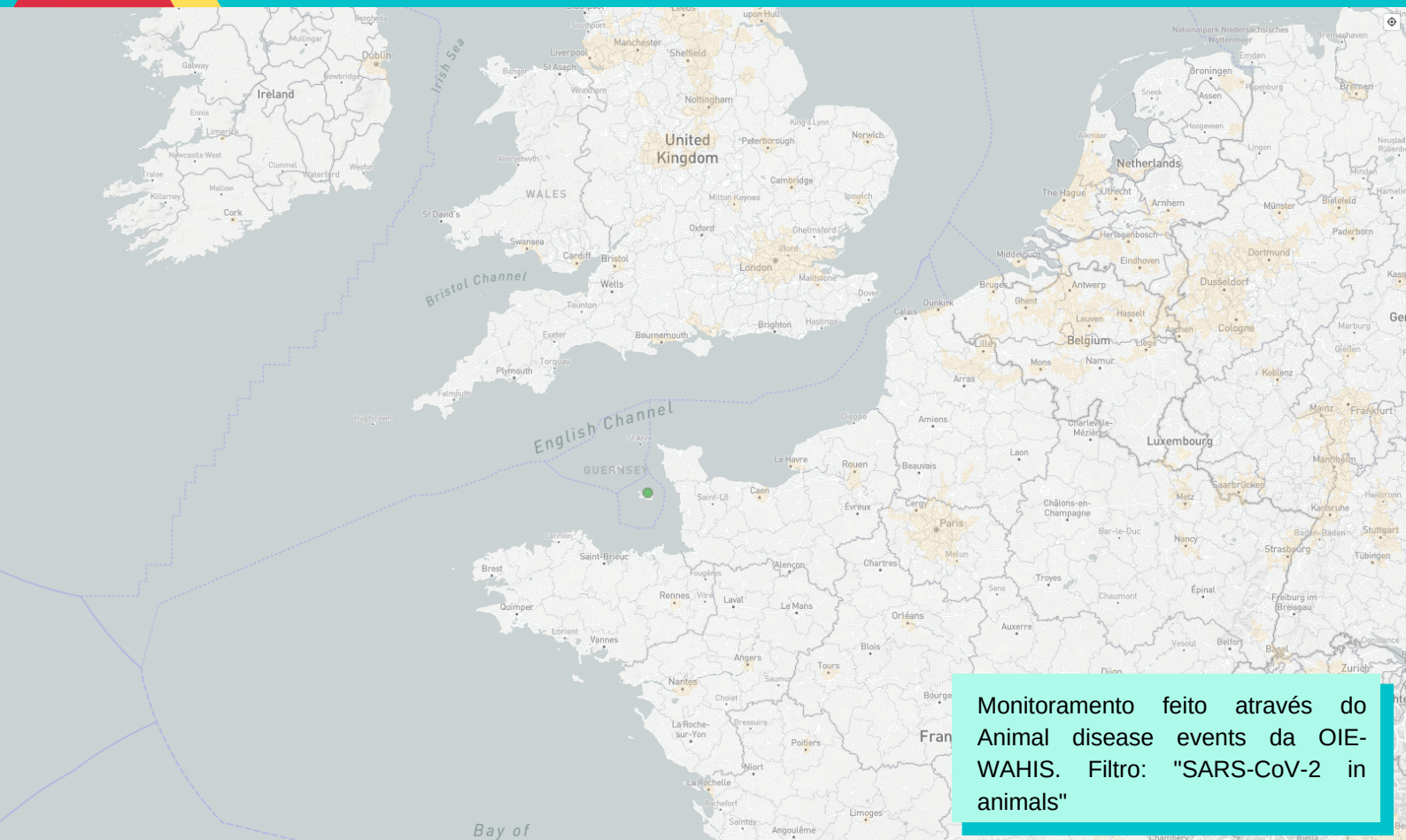
Fonte: OIE - WAHIS

### Monitoramento

- A **Coreia do Sul** registrou 1 novo caso confirmado em suíno e 2.300 animais foram mortos e eliminados. A investigação epidemiológica está em andamento e algumas das medidas de controle adotadas foram desinfecção, controle de movimento dentro do país, rastreabilidade e vigilância dentro das zonas de contenção;
- A **Romênia** registrou 8.623 novos casos em suínos, 75 óbitos, 3.984 animais mortos e eliminados e 5 abatidos para uso comercial; dentre os javalis, foram registrados 6 novos casos, 1 óbito e 4 animais mortos e eliminados. Algumas medidas de controle adotadas foram descarte oficial de carcaças, subprodutos e resíduos, vigilância dentro das zonas de proteção e desinfecção;
- A **Rússia** reportou 43 casos confirmados, 22 óbitos e 1 animal morto e eliminado. Entre as medidas de controle doméstico estão o descarte oficial de carcaças, subprodutos e resíduos, quarentena e triagem.



## Evento: Sars-Cov-2 - Internacional



Fonte: OIE - WAHIS

### ▲ Alerta

- Em **Jersey**, no **Reino Unido**, um cão pertencente a um lar cujos tutores testaram positivo para COVID-19 foi testado através de PCR e considerado positivo para a presença do vírus. O animal estava comatoso e foi levado para um clínico veterinário no dia 9/7/21. Ele não respondeu ao tratamento e foi eutanasiado no mesmo dia. Foi coletado um swab nasal após a morte do animal, que foi encaminhado para um laboratório privado onde foi realizada a PCR. Após a confirmação, o clínico notificou a comissão veterinária do governo de Jersey e encaminhou a amostra para a agência de saúde animal e vegetal, que repetiram os exames. Os exames realizados em laboratórios de referência por PCR confirmaram a presença do vírus, mas não foi detectada a presença do vírus em cultura celular. A família não possui mais nenhum outro animal e o caso foi dado como resolvido. Foi concluído que o cão, de fato, fora infectado com o SARS-CoV-2, mas não há evidências que reforcem que esse tenha causado sinais clínicos, visto que o animal também apresentava outras condições concomitantes de saúde. Suspeita-se que o cão tenha sido infectado pelos tutores infectados com o COVID-19





## Evento: Sars-Cov-2 - Internacional



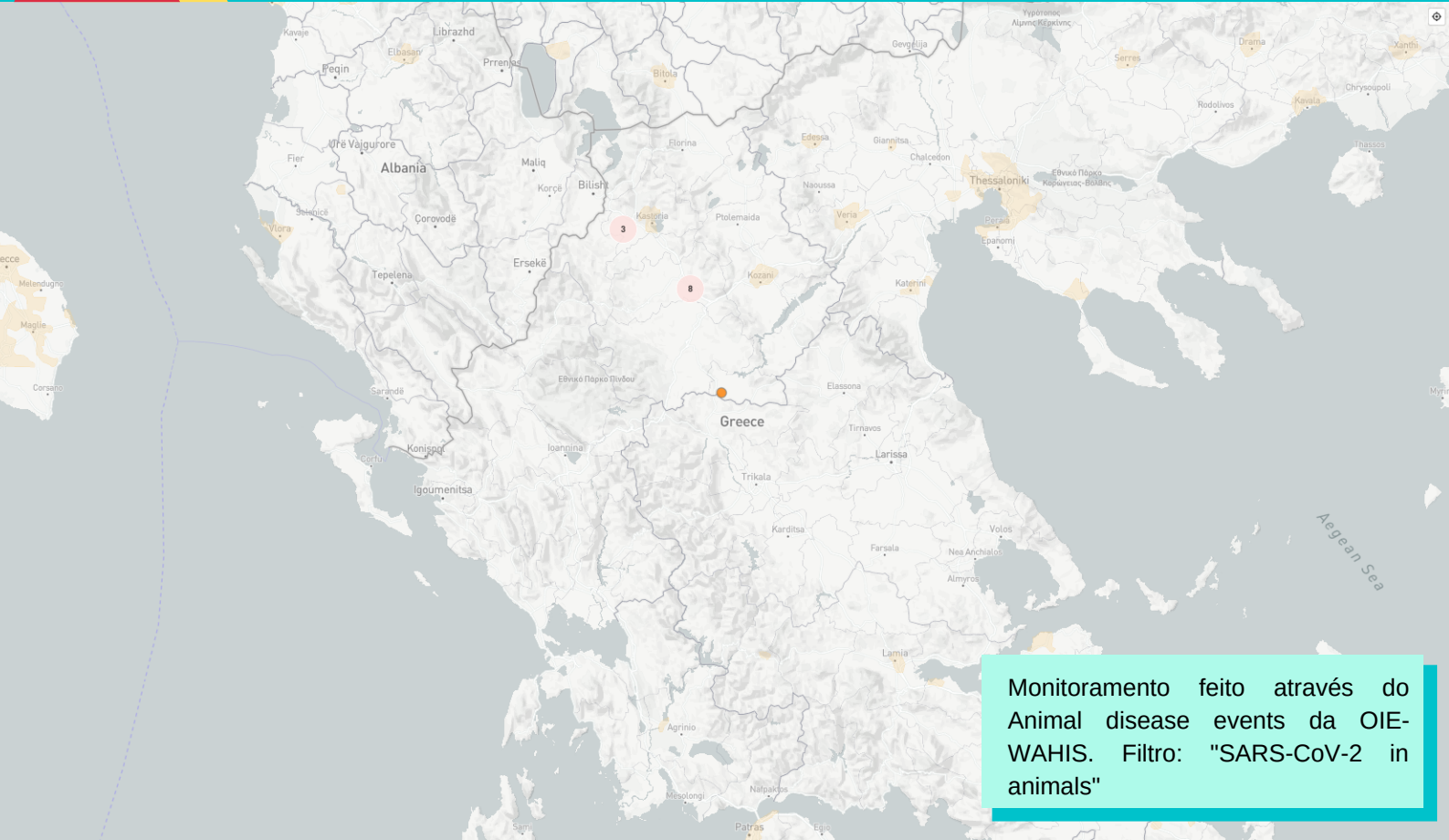
Fonte: OIE - WAHIS

### ▲ Monitoramento:

- Em **Lecava**, na **Letônia**, não houve alterações quanto ao último relatório. No total, 10 animais encontrados mortos em uma propriedade de procriação contendo 64000 visons são coletados semanalmente e testados através de rRT-PCR. 9 reagiram positivo para a presença do SARS-CoV-2. Os animais não apresentavam sinais clínicos. Acredita-se que o contágio se deu pelo contato com funcionários doentes com COVID-19;
- Em **Kozani**, na **Grécia**, em uma fazenda contendo 30000 visons suscetíveis até então, livre do vírus, foi observado um aumento na mortalidade no início de Agosto, mas nenhum animal apresentava sintomas respiratórios. Esse aumento foi atribuído às ondas de calor excessivas que o país vem enfrentando. No entanto, a mortalidade continuou evoluindo e alguns animais começaram a apresentar sinais clínicos. O proprietário da fazenda notificou as autoridades veterinárias no dia 11/8/2021 e amostras de swab orofaríngeo foram coletadas de dez animais encontrados mortos para realização de RT-PCR. 7 das 10 amostras testaram positivo para o SARS=CoV-2. No total, a fazenda já conta com 80 casos, todos evoluindo para óbito.



## Evento: Sars-Cov-2 - Internacional



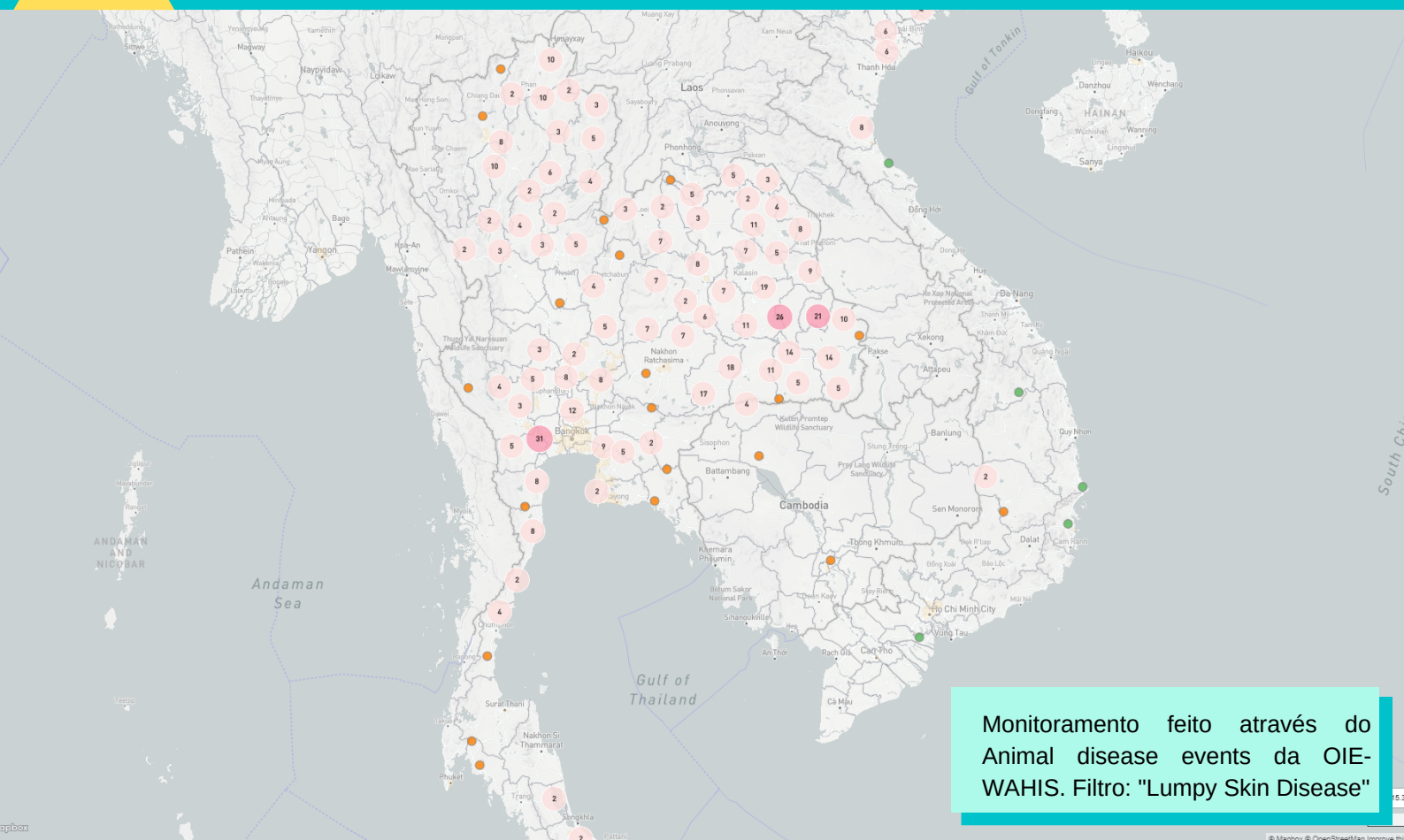
Fonte: OIE - WAHIS

- Até o momento, 24 das 91 fazendas de Visons na **Grécia** relataram casos de SARS-CoV-2 em seus animais. Os dados epidemiológicos e análises comparativas entre humanos e visons aponta que a infecção dos visons se deu através de contato com seres humanos. O abate de animais foi aplicado somente na primeira fazenda afetada, mas a medida foi interrompida no país. A Grécia é praticamente considerada em sua totalidade como uma única zona de vigilância, então a movimentação de animais vivos entre propriedades encontra-se totalmente restrita. Todas as propriedades onde ocorre a criação de animais para aproveitamento da pele (Inclusive, as propriedades onde ainda não foram relatados casos da doença) adotaram medidas restritivas quanto ao uso de EPIs, e todos os funcionários já se encontram vacinados. Todos os aumentos de mortalidade nessas fazendas deve ser notificado para as autoridades veterinárias e trabalhadores da saúde estão realizando testagens semanalmente em todos os funcionários de todas as propriedades. A mutação Y453F na proteína Spike do vírus, referida como variante relacionada a visons, já foi detectada nos genomas de 6 humanos infectados por SARS-CoV-2 que tinham contato direto com visons, mas não foi detectada em amostras da população geral. Ainda são necessários mais estudos quanto ao sequenciamento dos genomas circulantes nas amostras de visons e de humanos.





## Evento: Dermatose Nodular infecciosa - Internacional

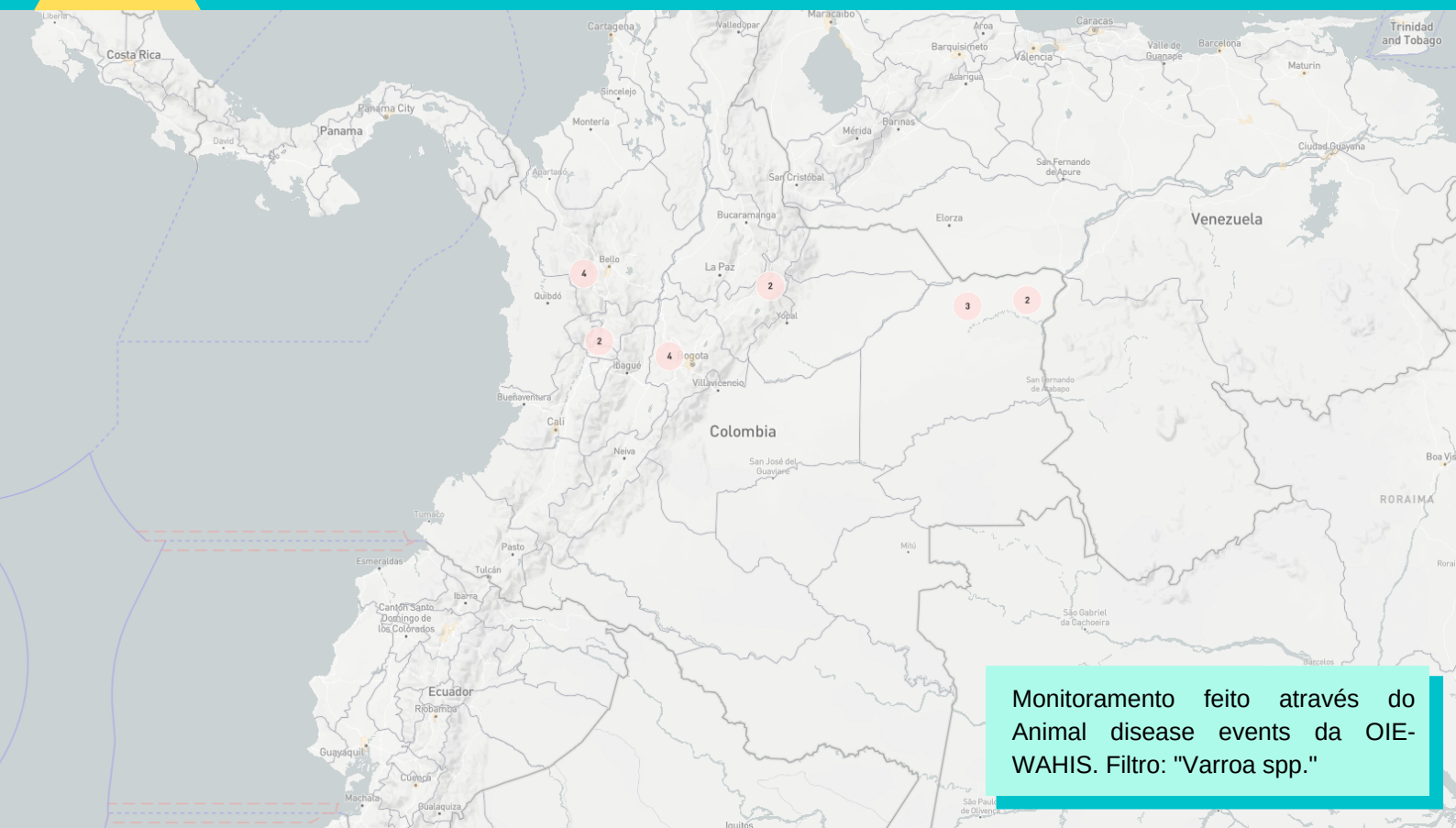


Fonte: OIE - WAHIS

- No **Camboja**, no total, somam-se 910 animais suscetíveis, com um total de 136 casos até o momento. Desses casos, 8 são novos, provenientes do vilarejo de **Prey Dongheam**, que contém 35 suscetíveis. Não houve nenhuma morte. Os outros locais afetados são os vilarejos de **Anh Cheng, Phum Kamnop e Tnol Bot**, que não apresentaram novos casos no momento. No futuro, planeja-se iniciar testes de triagem, vacinação, controle de vetores e abate dos animais infectados.
- Na **Tailândia**, há um total de 530 surtos relatados. É a primeira vez que o vírus aparece no país e o evento já acontece desde 4 de Abril de 2021. Acredita-se que a origem do evento tenha se dado pelo tráfico ilegal de animais e introdução de animais novos aos rebanhos sem a devida testagem, assim como a presença dos vetores. No total, já são 50 casos e uma morte nos 33717 búfalos suscetíveis. Ocorreram também 46773 casos e 2283 mortes entre as 1674609 cabeças de gado suscetíveis. 20 desses animais foram descartados. Futuramente, é planejado que o país entre com planos de vacinação e controle de vetores, assim como criação de zonas de contenção e controle do tráfico de animais. Os surtos se espalham uniformemente pelo país, mas é possível notar uma zona de concentração nas províncias que fazem fronteira com o Camboja; **Buriram, Surin, Sisaket, Ubon-Ratchathani e Yasothon**.



## Evento: Varrose - *Internacional*



Fonte: OIE - WAHIS

- Na **Colômbia**, uma investigação epidemiológica investigou a ocorrência da presença do vetor após o aparecimento do primeiro surto. Ficou evidente que o patógeno está presente em diversas regiões do país, logo, medidas para controle da doença estão sendo estabelecidas. Até o momento, ainda não se sabe a total extensão do surto, nem sua magnitude. Foram encontradas 54 novas colméias afetadas e mais novas 295 colméias são consideradas suscetíveis.



SALA DE SITUAÇÃO  
FS/UNB

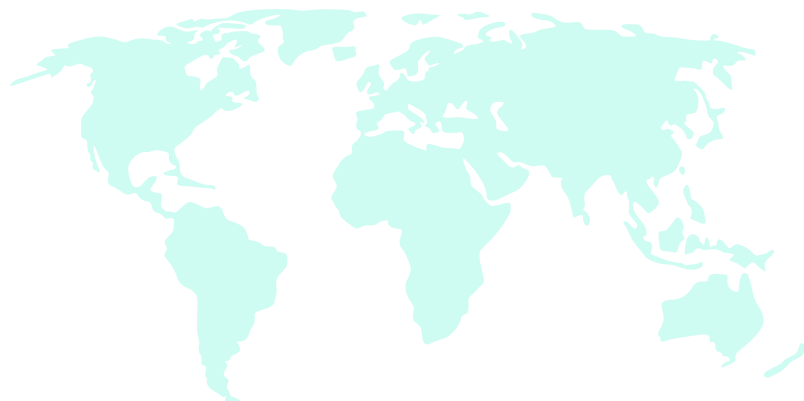
# SITUATION REPORT

Monitoramento de informações de importância  
em saúde pública animal

*Por: Maria Luísa Guimarães; Dandara Franco; Teresa Alves e Victor de Paula*

**Coordenado por: Jonas Brant**

**Revisão: Ana Lourdes Arrais e Jonas Brant**



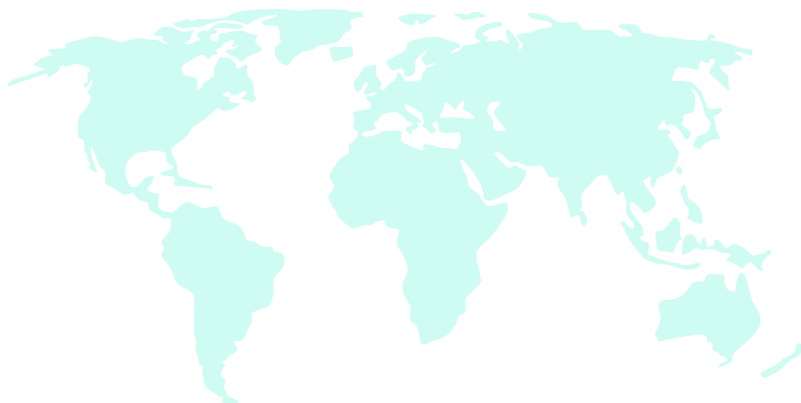


SALA DE SITUAÇÃO  
FS/UNB

# SITUATION REPORT

Monitoramento de informações de importância  
em saúde pública animal

- Eventos de doença animal. **OIE WAHIS**. Disponível em <https://wahis.oie.int/#/events>. Atualizado em: 30 de agosto de 2021
- **Health Map**. Disponível em: <https://healthmap.org/pt/>. Atualizado em: 30 de agosto de 2021

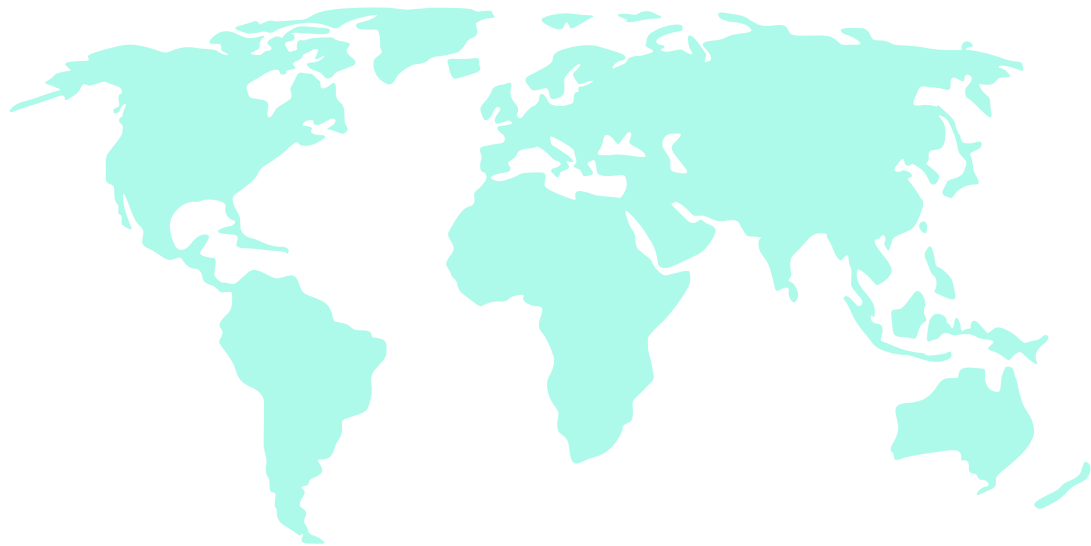




SALA DE SITUAÇÃO  
FS/UNB

# SITUATION REPORT

Monitoramento de informações de importância  
em saúde pública animal



*Por: Maria Luísa Guimarães; Dandara Franco; Teresa Alves e Victor de Paula*

*Atualizado em: 30 de agosto de 2021*



Sala de Situação  
FS/UNB